

LIFE Eislek vise la restauration d'un mosaïque d'habitats composé de friches humides, pâtures extensives et prairies fauchées tardivement afin de favoriser des espèces emblématiques des prairies humides ardennaises.

Das Ziel von LIFE Eislek ist die Restaurierung eines Landschaftsmosaiks bestehend aus brachliegenden Feuchtflächen, extensiv genutzten Weiden und spät gemähten Wiesen. Hierdurch sollen typische Arten der Ardennen Feuchtwiesen gefördert werden.



Le projet LIFE Eislek travaille dans 11 sites Natura 2000 situés en Ardenne luxembourgeoise. Le plateau ardennais se caractérise localement par un sous-sol imperméable, où l'eau s'infiltra très peu. Il en résulte un nombre important de zones humides, agissant comme éléments structurants du paysage. Les vallées humides et semi-marécageuses ont une importance nationale et hébergent de nombreuses espèces rares et menacées.

Das LIFE Eislek Projektgebiet umfasst 11 Natura 2000 Gebiete in den luxemburgischen Ardennen. Die Ardennen-Hochebene wird stellenweise von einem undurchlässigen Untergrund geprägt, in welchem das Wasser nur langsam infiltriert. Daraus ergibt sich eine große Anzahl von Feuchtgebieten, die das heutige Landschaftsbild gliedern. Die feuchten Talauen und Moorgebiete sind von nationaler Bedeutung und bieten ein Rückzugsgebiet für zahlreiche bedrohte und seltene Arten.



Trois espèces particulièrement menacées et leur habitats: Drei besonders gefährdete Arten und ihre Lebensräume:

1 Le Cuivré de la bistorte - *Lycaena helle* est un petit papillon limité aux zones humides de l'Eislek en tant qu'espèce relique glaciaire. Ses populations sont très petites et plutôt isolées. L'espèce se trouve uniquement dans des terrains humides abandonnés ou gérés d'une façon très extensive, bien abrités du vent. Il faut que le terrain ait une grande couverture de la bistorte (*Polygonum bistorta*), la plante dont les feuilles constituent la nourriture exclusive des chenilles.

2 Le Tiarier des prés - *Saxicola rubetra* était un oiseau migrateur très commun. Habitant des paysages ouverts, son nombre a dramatiquement diminué. Nichant au sol, ses habitats sont limités à des prés de fauche humides exploitées très tardivement et présentant des perchoirs pour la recherche de nourriture.

3 La Pie-grièche écorcheur - *Lanius collurio* est un oiseau migrateur, qui occupe des mosaïques, très riches en haies, buissons et prairies extensives pâturées. La présence de perchoirs (clôtures, haies, buissons) est indispensable pour la recherche de sa nourriture, qu'elle aime accrocher sur les fils barbelés ou les épines des haies.

Les paysages ruraux ont connu une transformation profonde au cours du dernier siècle. La rentabilisation des parcelles inexploitables et des zones humides a conduit à une réduction des habitats des espèces cibles du projet et à une perte de leur connectivité.

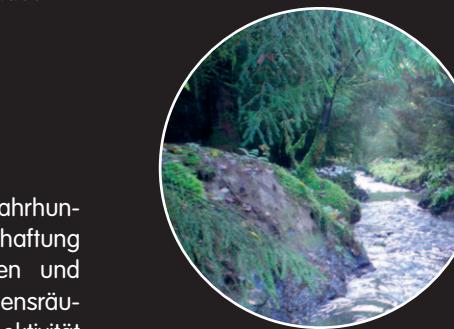
Les principales menaces pesant sur les espèces cibles du projet sont :

- les modifications hydrauliques des prairies humides
- l'enrésinement des zones humides
- la banalisation des paysages

Ländliche Landschaften durchliefen im letzten Jahrhundert einen tiefgreifenden Wandel. Die Bewirtschaftung von ehemaligen unbrauchbaren Grundstücken und Feuchtgebieten hat zu einem Rückgang der Lebensräume der Zielarten des Projektes und deren Konnektivität geführt.

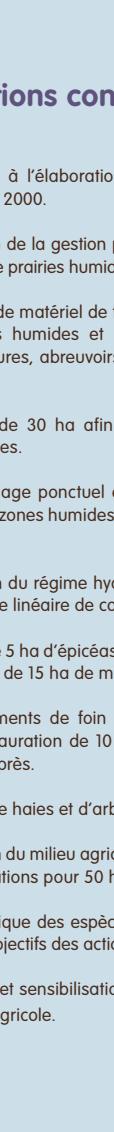
Die größten Bedrohungen für die Zielarten des Projektes sind:

- die hydrologischen Veränderungen des Feuchtgrünlandes
- die Fichtenanpflanzungen in den Talauen
- die Ausräumung der Landschaften





LIFE11 NATLU858 • Imprimé au Luxembourg sur papier 100% recyclé • Layout: (ok) www.kurth.lu



NATURA 2000 est un réseau européen de sites naturels ou semi-naturels ayant une grande valeur patrimoniale pour la faune et la flore. Son objectif est de maintenir la diversité biologique particulière de ces milieux.

La base juridique du réseau est constituée par 2 directives de l'Union européenne: la directive «Faune-Flore-Habitats» et la «directive Oiseaux».

NATURA 2000 ist ein europaweites Netz bestehend aus Schutzgebieten für gefährdete wildlebende einheimische Pflanzen- und Tierarten. Ziel dieses Netzwerks ist die Erhaltung der biologischen Vielfalt dieser Lebensräume.

Die Basis des Netzwerks bilden zwei EU-Richtlinien: die „Fauna-Flora-Habitat Richtlinie“ und die „Vogelschutzrichtlinie“.

Les actions concrètes:

1 Contribution à l'élaboration de plans de gestion des sites Natura 2000.

2 Optimisation de la gestion par pâturage/fauche de plus de 135 ha de prairies humides.

3 Acquisition de matériel de fauche spécialement adapté aux prairies humides et installation d'infrastructures comme clôtures, abreuvoirs, passes à bétail, abri pour bétail.

4 Acquisition de 30 ha afin d'étendre les habitats des espèces cibles.

5 Débroussaillage ponctuel et fauchage de restauration de 10 ha de zones humides embroussaillées ou à l'abandon.

6 Restauration du régime hydraulique des plaines alluviales sur 1,8 km de linéaire de cours d'eau.

7 Abattage de 5 ha d'épicéas plantés en milieu humide et restauration de 15 ha de mises à blanc.

8 Ensemencements de foin et repiquages de rhizomes pour la restauration de 10 ha de prairies à bistorte et à reine des prés.

9 Plantation de haies et d'arbres isolés.

10 Consultation du milieu agricole concernant des mesures d'extensifications pour 50 ha.

11 Suivi scientifique des espèces cibles afin de vérifier l'atteinte des objectifs des actions de restauration.

12 Information et sensibilisation du grand public ainsi que du monde agricole.

Die konkreten Maßnahmen:

1 Beitrag zur Ausarbeitung von Managementplänen von Natura 2000 Gebieten.

2 Optimierung des Beweidungs- sowie Mahd-Managements von mehr als 135 ha Feuchtgrünland.

3 Ankauf von Feuchtgebiets-geeigneten Maschinen sowie Bau von Weidezäunen, Tränken, Viehbrücken und einem Viehunterstand.

4 Ankauf von 30 ha Land um die Lebensräume der Zielarten zu sichern.

5 Entbuschung und Erstpfllege von 10 ha verbuschten und verbrachten Feuchtwiesen.

6 Restaurierung des Wasserhaushaltes der Talauen durch Anheben der Bachsohle sowie Wiederherstellung der Laufverkrümmung auf 1,8 km Bachlänge.

7 Rodung von 5 ha Fichtenanpflanzungen in Gewässernähe und Wiederherstellung von 15 ha Kahlschlägen.

8 Heublumeneinsaat und Rhizom-Umpflanzung zur Wiederherstellung von 10 ha Mädesüß- und Schlangenknöterich-Beständen.

9 Pflanzung von Hecken und Solitärbäumen.

10 Beratung der Bauern zwecks Extensivierungsmassnahmen auf 50 ha.

11 Wissenschaftliche Überwachung der Zielarten um das Erreichen der Erhaltungsziele zu überwachen.

12 Information und Sensibilisierung der breiten Öffentlichkeit sowie der Landwirtschaft.

